




International journal of endocrinology

p-ISSN 2224-0721  
e-ISSN 2307-1427

A large, light blue wireframe globe is centered in the background, partially overlapping the title text. The globe shows latitude and longitude lines and is set against a light blue gradient background.

# МІЖНАРОДНИЙ ЕНДОКРИНОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

Включений до наукометричних баз даних Science Index та Google Scholar  
Включений до Ulrichsweb Global Serials Directory

**8(64) • 2014**

**СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ РЕЦЕНЗОВАНИЙ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ**



**Міжнародний  
ендокринологічний  
журнал**

**Международный  
эндокринологический  
журнал**

**International  
journal  
of endocrinology**

**Спеціалізований рецензований науково-практичний журнал**

**Засновано у вересні 2005 року**

**Періодичність виходу: 8 разів на рік**

***Журнал включений до наукометричних баз даних  
Science Index та Google Scholar***

***Включений до Ulrichsweb Global Serials Directory***

***Імпакт-фактор РІНЦ 0,064***

**N<sup>o</sup> 8(64), 2014**



**Міжнародний  
ендокринологічний  
журнал**

*Міжнародний спеціалізований  
рецензований  
науково-практичний журнал*

*Международный специализированный  
рецензируемый  
научно-практический журнал*

*International specialized reviewed  
practical-scientific journal of endocrinology*

*Журнал включений до наукометричних баз даних  
Science Index та Google Scholar  
Включений до Ulrichsweb Global Serials Directory  
Імпакт-фактор РИНЦ 0,064*

**№ 8(64) • 2014**

**ISSN 2224-0721**

**Передплатний індекс: 94553**



**Співзасновники:**

*Буковинський державний медичний  
університет,  
Заславський О.Ю.*

*Шеф-редактор Заславський О.Ю.  
Завідуюча редакцією Брандіс Т.Я.  
Заступник завідувачої редакцією  
Купріненко Н.В.*

**Адреса для звертання:**

**Із питань передплати:**

info@mif-ua.com,  
тел. +38 (044) 223-27-42

**З питань розміщення реклами  
та інформації про лікарські засоби:**

reclama@mif-ua.com,  
office@zaslavsky.kiev.ua  
golubnichayan@gmail.com

*Журнал внесено до переліку наукових  
фахових видань України. Наказ МОН України  
від 15.04.2014 р. № 455*

*Рекомендується до друку та до поширення  
через мережу Інтернет вченою радою  
Вищого державного навчального закладу  
IV рівня акредитації «Буковинський державний  
медичний університет» МОЗ України  
(27 листопада 2014 р., протокол № 4).*

*Російською, українською та англійською мовами*

*Рестраційне посвідчення  
КВ.№19313-9113ПР.*

*Видано Державною реєстраційною  
службою України 06.09.2012 р.*

*Формат: 60×84/8. Ум. друк. арк. 21, 16  
Тираж 3000 прим.*

**Адреса редакції:**

Україна, 04107, м. Київ, а/с 74  
Тел./факс: +38(044) 223-27-42

E-mail: medredactor@i.ua

(Тема: До редакції «Міжнародного  
ендокринологічного журналу»)  
www.mif-ua.com

**Видавець Заславський О.Ю.**

Україна, 83102, м. Донецьк,  
пр. Ленінський, 25/126

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи  
ДК № 2182 від 13.05.2005 р.

**Друк: ТОВ «РІДЖИ»**

вул. Старокиївська, 26а, м. Київ, 04116  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи  
ДК № 3790 від 26.05.2010р.

**Головний редактор**  
*Володимир Іванович ПАНЬКІВ*

**Науковий редактор**  
*Тарас Миколайович БОЙЧУК*

**Редакційна колегія**

Бобирьова Л.Є. (Полтава)  
Боднар П.М. (Київ)  
Большова О.В. (Київ)  
Бошорко В.І. (Івано-Франківськ)  
Вернигородський В.С. (Вінниця)  
Власенко М.В. (Вінниця)  
Волошин О.І. (Чернівці)  
Генделека Г.Ф. (Одеса)  
Гульчій М.В. (Київ)  
Єфімов А.С. (Київ)  
Зелінська Н.Б. (Київ)  
Зубкова С.Т. (Київ)  
Іванов Д.Д. (Київ)  
Івашук О.І. (Чернівці)  
Караченцев Ю.І. (Харків)  
Кирилюк М.Л. (Київ)  
Козаков О.В. (Харків)  
Корпачов В.В. (Київ)  
Кравченко В.І. (Київ)  
Кравчун Н.О. (Харків)  
Ларін О.С. (Київ)  
Лучицький Є.В. (Київ)  
Макар Р.Д. (Львів)  
Маньківський Б.М. (Київ)  
Марцинік Є.М. (Дніпропетровськ)  
Медведь В.І. (Київ)  
Мелеховець О.К. (Суми)  
Мислицький В.Ф. (Чернівці)  
Мітченко О.І. (Київ)  
Науменко В.Г. (Київ)  
Нетяженко В.З. (Київ)  
Олійник В.А. (Київ)  
Пасечко Н.В. (Тернопіль)  
Пашковська Н.В. (Чернівці)  
Перцева Т.О. (Дніпропетровськ)  
Пиріг Л.А. (Київ)  
Пічкарь Й.І. (Ужгород)  
Пішак В.П. (Чернівці)  
Поворознюк В.В. (Київ)  
Полторацький В.В. (Харків)  
Прилуцький О.С. (Донецьк)  
Приступок О.М. (Київ)  
Резніков О.Г. (Київ)  
Селіванова К.Ф. (Сімферополь)  
Сергієнко О.О. (Львів)  
Сидорчук І.Й. (Чернівці)  
Сіренко Ю.М. (Київ)  
Скрипник Н.В. (Івано-Франківськ)  
Соколова Л.К. (Київ)  
Томашевський Я.І. (Львів)  
Тронько М.Д. (Київ)  
Хижняк О.О. (Харків)  
Швед М.І. (Тернопіль)  
Шкала Л.В. (Луганськ)  
Юзвенко Т.Ю. (Київ)

**Редакційна рада**

Аметов О.С.  
(Москва, Російська Федерація)  
Арістархов В.Г.  
(Рязань, Російська Федерація)  
Базарбекова Р.Б. (Алмати, Казахстан)  
Валєєва Ф.В.  
(Казань, Російська Федерація)  
Вербовой А.Ф.  
(Самара, Російська Федерація)  
Данилова Л.І. (Мінськ, Білорусь)  
Демидова І.Ю.  
(Москва, Російська Федерація)  
Дєдов І.І.  
(Москва, Російська Федерація)  
Догадін С.А.  
(Красноярськ, Російська Федерація)  
Зельцер М.Ю. (Алмати, Казахстан)  
Ісмаїлов С.І. (Ташкент, Узбекистан)  
Мамедов М.Н.  
(Москва, Російська Федерація)  
Мельниченко Г.А.  
(Москва, Російська Федерація)  
Мохорт Т.В. (Мінськ, Білорусь)  
Романчишен А.П.  
(Санкт-Петербург, Російська Федерація)  
Свириденко Н.Ю.  
(Москва, Російська Федерація)  
Трошина К.А.  
(Москва, Російська Федерація)  
Шестакова М.В.  
(Москва, Російська Федерація)  
Prof. Dr. Agaçi F. (Тірана, Албанія)  
Prof. Ferrannini E. (Піза, Італія)  
Assoc. Prof. Mota M. (Крайова, Румунія)  
Prof. Nauman J.A. (Варшава, Польща)  
Dr. Sc. Radzeviciene L. (Каунас, Литва)  
Prof. Standl E. (Мюнхен, Німеччина)  
Prof. Szabolcs I. (Будапешт, Угорщина)  
Prof. Taton J. (Варшава, Польща)  
Prof. Yki-Järvinen H. (Гельсінкі, Фінляндія)  
Prof. Zbranca E. (Ясси, Румунія)  
Prof. Zgliczynski S. (Варшава, Польща)

**Відповідальний секретар Іван Іванович ПАВЛУНИК**

Редакція не завжди поділяє думку автора публікації. Відповідальність за вірогідність фактів, власних імен та іншої інформації, використаної в публікації, несе автор. Передрук та інші відтворення в якій-небудь формі в цілому або частково статей, ілюстрацій або інших матеріалів дозволені тільки при попередній письмовій згоді редакції та з обов'язковим посиланням на джерело. Усі права захищені.